

Nowości 2014

AGENOS	**Stoisko numer 503 A**
	Mata z wierzby energetycznej Innowacyjna, proekologiczna technologia budowy dróg leśnych, ścieżek rowerowych, ścieżek dydaktycznych, dojazdów do paśników i ambon na terenach podmokłych i o nieustabilizowanym podłożu.
AVC Solutions Sp. z o.o.	**Stoisko numer 407**
	Internet satelitarny Tooway Internet satelitarny Tooway to szybki Internet szerokopasmowy dostępny dla każdego, bez linii telefonicznej z zasięgiem w całej Polsce. Łączność satelitarna doskonale sprawdza się na terenach pozbawionych infrastruktury kablowej jako łącze podstawowe lub rezerwowe/backupowe w przypadku awarii łącza głównego.
DDTRONIK	**Stoisko numer 119A**
	DK4HD4 DEFOG - efektywna funkcja usuwania mgły i zamglenia horyzontu, współpraca z systemami wykrywania dymu, ZOOM 30x, stabilizacja obrazu, zdefiniowane sceny obserwacji dostępne dla operatora, dostosowanie szybkości do chwilowych warunków obserwacji.
DDTRONIK	**Stoisko numer 119A**

	Kierunkomierz DKE5-2 Bezobsługowe zasilanie z baterii słonecznych funkcje: • omijanie ram okiennych bez zmiany miejsca montażu, • hamulec, • celownik z ZOOM, • skala mechaniczna z odczytem od 0,1 st., • odczyt elektroniczny z odczytem 0,1 st.
FAE Group S.p.A.	**Stoisko numer 104**
	Bioharvester BMH firmy FAE Wysokowydajny kombajn do zbiórki i rozdrabniania biomasy bezpośrednio z podłoża. Dzięki innowacyjnemu, dwustopniowemu systemowi rozdrabniania za pomocą 2 rotorów z zębami stałymi, uzyskiwane są zrębki o drobnej frakcji, sprawnie odprowadzane na przyczepę. jedno zdjęcie produktu.
FAO FAR Import i budowa maszyn leśnych	**Stoisko numer 102**
	Frezarka krusząca FAO FAR 2.364 DT Najcięższa z rodziny frezarek kruszących FAO FAR. Maszyna ważąca 4.000kg, przeznaczona do prac o dużym natężeniu. Współpracuje z ciągnikami o mocy od 210-350 kM. Duża średnica, masa i szerokość rotora pozwalają na wydajne rozdrabnianie materiału drzewnego. Zastosowanie: pozostałości pozrębowe, nieużytki porolne, szklaki zrywkowe, pasy przeciwpożarowe, konserwacja dróg, itp.
FAO FAR Import i budowa maszyn leśnych	**Stoisko numer 102**

	Przyczepa leśna FAO FAR 842 z żurawiem FAO FAR 3264 Nowy pośredni model podwozia otwierający rodzinę ciężkich maszyn FAO FAR. Wykonany na bazie mocnej ramy 160x160x10 zapewnia długą żywotność i wytrzymałość. Podwozie można wyposażyć w napędy, hamulce i wiele innych dodatkowych opcji. Żurawie dedykowane do podwozi to modele FAO FAR 3264 i 4367.
FAO FAR Import i budowa maszyn leśnych	**Stoisko numer 102**
	Żuraw FAO FAR 3264 To najnowszy model, w którym znalazły się wszystkie najlepsze i sprawdzone rozwiązania: przekładnia 4 cylindrowa z obudową odlewaną, przegub szerokokątny, cylinder teleskopu w środku, akumulator hydrauliczny, dodatkowe zawory poprawiające płynność pracy. Przyzwoity udźwig oraz zasięg 6,4 m pozwalają na wydajną pracę z papierówką oraz lżejszymi kłodami.
FAO FAR Import i budowa maszyn leśnych	**Stoisko numer 102**
	Frez do pni FAO FAR 4082 Przeznaczony do usuwania pni drzew. Wysokowydajna , ciężka maszyna przeznaczona do współpracy z ciągnikami o mocy 100-200 kM . Podstawowe zalety: Duża wydajność, masywna konstrukcja odporna na uszkodzenia, może pracować w kamieniach, możliwość pasowego rozdrabniania pni drzew i krzewów w plantacjach sadowniczych, szkółkarstwie, pozostałości po plantacjach choinek.
FAO FAR Import i budowa maszyn leśnych	**Stoisko numer 102**

	FAO FAR 1442+CRANAB Nowe spojrzenie na przyczepy do drewna! Zestaw został zaprojektowany aby stanowić alternatywę dla forwardera. Ładowność 14 ton, bardzo wytrzymała konstrukcja, napędy w piastach kół, żuraw Cranab oraz sterowanie LS, zapewnią szybkość pracy jak w forwarderze, znacznie szybsze przejazdy, finalnie znacznie niższe koszty. Wyjątkowo solidna konstrukcja ramy, konsoli żurawia z łapami podporowymi oraz zawieszenia kół pozwalają na ostrą eksploatację bez obawy o uszkodzenie maszyny. Ciężkie żurawie CRANAB to najwyższa europejska półka. Maszyny wyposażone są w elektronicznie sterowany rozdzielacz oraz pompę hydrauliczną o zmiennej wydajności sterowaną LS-em. Zaawansowany układ sterowania gwarantuje wyjątkowo płynną i szybką pracę maszyny, jednocześnie zmniejszając zużycie paliwa.
Forest Consulting Center - Leśne Centrum Kształcenia Ustawicznego	**Stoisko numer 17, hala namiotowa**
	Symulator wielozadaniowych maszyn leśnych typu harwester i forwarder Jest obecnie najnowocześniejszą tego typu maszyną w Polsce. Służy do manualnego opanowania układu sterowania harwestera, naprowadzania głowicy maszyny na drzewo i uruchamiania wszystkich jej funkcji, tj. ścinka, obalanie, okrzesywanie i wyżynka sortymentów. Operator przebieg pracy obserwuje na ekranie wideo projektora lub plazmowym telewizorze. Program komputerowy analizuje błędy pracy operatora, co pozwala nauczyć się je eliminować.
ForTech Serwis Maszyny dla Leśnictwa	**Stoisko numer 304**

	Harwester Malwa 560H Modele Malwy z serii 560 ustanawiają nowe standardy maszyn leśnych średniej wielkości. To szwedzka jakość połączona z najlepszymi, dostępnymi na rynku komponentami. Na przykład standardowym żurawiem forwardera 560F jest Cranab, a standardowa głowica harwestera 560H to Log Max. Modele te cieszą się bardzo dobrą opinią wśród użytkowników.
GAZETA LEŚNA	**Stoisko numer 305**
	Podręcznik dla operatów maszyn Working in Harvesting Teams Podręcznik z ogromną liczbą zdjęć i bardzo przydatnych wskazówek dla operatorów maszyn leśnych. Książka składa się z dwóch tomów.
HEMPOL Sp. z o.o.	**Stoisko numer 121**
	Rozdrabniarko – kruszarka do wymagających zastosowań profesjonalnych serii MJH – 241 DTG. Seria MJH-DTG została stworzona do pracy w trudnych warunkach, wymagających znacznych mocy, przy pomocy przekładni zębatych ze sprzęgłami przeciążeniowymi POC. Szerokość rotora od 2450 do 3550mm, zakres mocy 150 – 300 KM, masa maszyny 2750/3450 kg. Maszyna przeznaczona do rekultywacji terenów, przygotowania powierzchni pod uprawy rolne i energetyczne (np. rzepak, trawy i krzewy energetyczne).
INTERTEL	**Stoisko numer 306**

	Kurtka Hydroflex ocieplana • tkanina z mieszanki: 50% bawełna i 50% poliester, • podszewka ocieplana polarowa o gramaturze 280 g/m2, • materiał odporny na uszkodzenia mechaniczne i wodę, • kieszeń na piersi, • kurtka zapinana na zamek błyskawiczny, • regulowana szerokość rękawa napami, • przedłużany tył kurtki, • dwie kieszenie boczne, • taśmy odblaskowe na rękawach.
INTERTEL	**Stoisko numer 306**
	Nogawice dla pilarza • norma EN 381-5, klasa 1, • z tyłu nogawice wyposażone są w zamki błyskawiczne, co ułatwia sprawne zakładanie i ściąganie, • nogawice można założyć na dowolny rodzaj spodni, • wysokość można regulować dzięki 3 zatrzaskom, • tkanina: 50% poliamid, 50% bawełna.
INTERTEL	**Stoisko numer 306**
	Spodnie dla pilarza klasa I i klasa II • tkanina z mieszanki: 50% poliamidu, 50% bawełny, • EN 381 część 5, klasa I, klasa II, • boczny rozporek, • elastyczne szelki, • dwie wsuwane kieszenie, • tylna kieszeń na patkę, • centralna kieszeń zapinana, • boczna kieszeń nogawkowa, • rozporek, • elastyczna wstawka w kroku, • regulowany za pomocą guzika obwód pasa.
INTERTEL	**Stoisko numer 306**

	Spodnie Hydroflex dla pracownika leśnego • tkanina: bawełna 50%, poliamid 50%, • obwód pasa regulowany za pomocą elastycznej wstawki, ułatwiającej zakładanie i zdejmowanie spodni oraz ich dopasowanie, • elastyczne szelki, • dwie wsuwane boczne kieszenie, • dwie boczne kieszenie na nogawce, • centralna kieszeń w kolorze pomarańczowym, • rozporek na zamek błyskawiczny, • specjalna materiał odporny na zabrudzenia i zaciągnięcia.
Kompania Leśna	**Stoisko numer 502**
	Harvester Nisula N5 Harvester trzebieżowo-zrębowy Nisula N5 wyposażony w żuraw dziesięcio-metrowy a także w głowicę o możliwości ścinki do 50 cm w połączeniu z oszczędnym silnikiem (7 l/mh) jest maszyną której szukasz. (Silnik 4,9 AVI, Głowice Nisula 425H/500H, żuraw 9 m/10 m/10,5 m, spalanie 6,5-7,5 l/mh , maks. Pręd. 40 km/h, komputer sterujący NCU3, pakiet udogodnień dla operatora).
Kompania Leśna	**Stoisko numer 502**
	Przyczepa zrywkowa Kronos 140 4WDM Marka Kronos zapewnia nam produkty o najwyższej jakości wykonania jak i trwałości zarówno w przyczepach jak i żurawiach. (Przyczepa o ładowności 14 ton, 4 m długości załadowczej, napęd mechaniczny, opony 600/50-22,5 , żuraw Kronos 6020 o zasięgu 7,6m i udźwigu na 4 m 1140 kg, sterowanie Danfoss full elektronik.)
Kompania Leśna	**Stoisko numer 502**

	Quady Solaris do pracy w lesie Cała paleta quadów przystosowanych do pracy w lesie, bardzo pomysłowe wykorzystanie quadów przy ciężkiej pracy w lesie. Sprawdź i przekonaj się, że quad może być bardziej efektywny w pracy w lesie niż ciągnik!
Kompania Leśna	**Stoisko numer 502**
	Rębak Heizohack do palet SPE 1300 Zupełna nowość na rynku, rębak do palet, który ułatwi życie tym, którym zużyte palety zalegały a ich recykling był trudny i czasochłonny. (Szerokość gardzielą 1320 mm, wysokość gardzielą 220 mm, silnik elektryczny 18,5 kW).
Kompania Leśna	**Stoisko numer 502**
	Kotły na biomasę Heizomat Kotły na biomasę to rewolucyjne rozwiązanie, które zapewnia nam duże oszczędności (4 razy tańsze ogrzewanie niż olejem), wygodę(piece bezobsługowe) a także bezpieczeństwo(kontrola via sms i on-line dzięki komputerowi sterującemu). (Zakres mocy od 15kW do 3MW, roczne zużycie zrębki przy kotle 100kw to jedyne 200m3 zrębki, komputer sterujący z programatorem on-line, system samooczyszczenia, opatentowany system podawczy).
Krumpholz – Werkzeuge / Niemcy	**Stoisko numer 15, hala namiotowa**
	Siekiero-capina Dwa w jednym: Siekiera kuta 2 -klinowa z capiną. Stylisko hikorowe bądź jesionowe.
Krumpholz – Werkzeuge / Niemcy	**Stoisko numer 15, hala namiotowa**

	Siekiero-capina Dwa w jednym: Siekiera kuta 1-klinowa z capiną. Stylisko hikorowe bądź jesionowe.
Krumpholz – Werkzeuge / Niemcy	**Stoisko numer 15, hala namiotowa**
	Siekiero-capina Dwa w jednym: Siekiera kuta prosta 1,9kg z capiną, metalowe zabezpieczenie styliska jesionowego.
LKT s.r.o.	**Stoisko numer 301**
	Forwarder LKT 175F Idealny kombinowany ciągnik zrywkowy na polskie warunki leśne. Nowa kabina, silnik, żuraw i skrzynia biegów sprawiają, że ten 16 tonowy forwarder charakteryzuje wysoka wydajność pracy w ciężkich warunkach oraz niespotykanie niskie koszty zakupu i codziennej eksploatacji.
Oficyna Wydawnicza Oikos Sp. z o.o.	**Stoisko numer 508 i numer 2 w hali namiotowej**
	Książka - poradnik arborystyczny pt. "Moje drzewo" Jest to pierwszy w Polsce poradnik przeznaczony dla osób zajmujących się zawodowo i hobbystycznie arborystyką. Główną zaletą książki jest nowoczesny układ graficzny oraz bardzo przystępny sposób przekazania wiedzy.
Ośrodek Techniki Leśnej	**Stoisko numer 122 i 214**

	Opryskiwacz OS-1 W opryskiwaczu szkółkarskim OS-1 wykorzystano elementy opryskiwaczy CDA (atomizery z wirującym dyskiem). Urządzenie wyposażone w 6 głowic zawieszonych na samopoziomującej belce umożliwia jednoczesne opryskanie 3 taśm na szkółce. Atomizery można ustawiać w dowolnym kierunku i pod dowolnym kątem. Sterowanie pracą głowic oraz ramion odbywa się z kabiny ciągnika.
Ośrodek Techniki Leśnej	**Stoisko numer 122 i 214**
	Pługofrez PR-H2 Nowy pługofrez posiada obracaną głowicę roboczą, która umożliwia wyrzut urobku z konserwowanego rowu „do lasu" lub „na drogę". Urządzenie przeznaczone jest do odnawiania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych. Posiada głowicę roboczą zawieszony na wysięgniku sterowanym hydraulicznie i pozwala na pracę w odległości do 2,5 m od osi ciągnika oraz na głębokości ok 1 m od poziomu drogi.
Ośrodek Techniki Leśnej	**Stoisko numer 122 i 214**
	Przyczepa PR-01 Przyczepa PR-01 jest uniwersalnym urządzeniem do wykonywania różnych prac w gospodarce leśnej. Jej podstawowe wyposażenie to elementy pozwalające na prowadzenie zrywki i podwozu drewna, żuraw, nadwozie z hydraulicznie rozkładanymi kłonicami (BIO) przeznaczone do pozyskania biomasy oraz nadwozie ze skrzynią do materiałów sypkich z mechanizmem wywrotu.
Ośrodek Techniki Leśnej	**Stoisko numer 122 i 214**

	Rozdrabniacz RSB Rozdrabniacz RSB przeznaczony jest do pozyskania biomasy bezpośrednio na zrębach. Urządzenie powstało na bazie rozdrabniacza RS z zębami stałymi, który wyposażono w zbiornik, który pozwala na gromadzenie rozdrobnionych elementów pozostałości pozrębowych oraz ich późniejsze przesypanie do większych zbiorników lub przyczep w celu dalszego transportu.
Ośrodek Techniki Leśnej	**Stoisko numer 122 i 214**
	Siewnik SPG Przeznaczony jest do punktowego wysiewu nasion. Szerokość robocza siewnika jest parametrem zmiennym. Siewnik może być wyposażony w elementy pozwalające na przebudowę do siewu w korytach. Odległość wysiewu nasion w rzędzie jest regulowana. Napęd sekcji siejących powiązany jest z prędkością przejazdu roboczego, co gwarantuje równomierny rozstaw nasion w rzędach.
PetroConsulting sp. z o.o.	**Stoisko numer 404**
	Automatyczny system zarządzania paliwem do wbudowania w plastikowe dwupłaszczowe zbiorniki paliw. Przeznaczony dla małych i średnich wewnętrznych stacji wydawania paliw. Współpracuje z każdym układem hydraulicznym na polskim rynku.
PROFESJONALNE MASZYNY LEŚNE	**Stoisko numer 307**

	Harwester Ponsse Bear 8W jest najmocniejszym i najwydajniejszym harwesterem przeznaczonym do pozyskiwania drewna o dużych rozmiarach w każdych warunkach terenowych. Kluczowe zalety to duża moc silnika oraz wydajność hydrauliki, najmocniejszy żuraw jakikolwiek Ponsse posiadał oraz głowica PONSSE H8.
PROFESSIONAL TRAILERS & MANAGEMENT	**Stoisko numer 401**
PTM FINANSE	**PTM FINANSE** Oferujemy pomoc w uzyskaniu finansowania inwestycji oraz fachowe doradztwo w tym zakresie. Współpracujemy z liderami branży leasingowej w Polsce. Specjalizujemy się w kredytach, pożyczkach, leasingu finansowym i operacyjnym, ubezpieczeniach.
PROFESSIONAL TRAILERS & MANAGEMENT	**Stoisko numer 401**
	PTM SERWIS Zapewniamy profesjonalną i szybką naprawę naczep. Posiadamy pojazd serwisowy – wykonujemy naprawy mobilne i dowóz części w całym kraju. Świadczymy usługi serwisowe w zakresie kompleksowej renowacji całych naczep oraz poszczególnych systemów.
PROFESSIONAL TRAILERS & MANAGEMENT	**Stoisko numer 401**
	Naczepa STAS z ruchomą podłogą – lekka i wytrzymała. Naczepa z ruchomą podłogą doskonale nadaje się do przewozu biomasy, pelletu, zrębki, trocin. Szeroka gama rodzajów ładunków możliwych do przewozu stanowi główną zaletę naczepy. [Ruchome podłogi 92 m3 – masa 6950 kg].
PROFESSIONAL TRAILERS & MANAGEMENT	**Stoisko numer 401**

	PRZYCZEPA HÜFFERMANN MULTI – CARRIER. Konstrukcja podwozia została specjalnie zaprojektowana do transportu kombinacji platformowych (w tym transportu ładowarek lub drewna). Przyczepę można wykorzystywać do transportu kłonicowego. Dużą zaletą takich naczep jest modułowa konstrukcja oraz możliwość przedniego załadunku.
PROFESSIONAL TRAILERS & MANAGEMENT	**Stoisko numer 401**
	CARGO FLOOR – SYSTEMY STACJONARNEGO TRANSFERU ŁADUNKÓW Systemy ruchomych podłóg Cargo Floor dedykowane są dla przemysłu drzewnego, transportu paliw alternatywnych, branży rolniczej. Umożliwiają poziomy transfer pelletu, zrębki, trocin oraz pozostałych produktów biomasy.
PZTL SILVAPOL S.A.	**Stoisko numer 205**
	Harwester Sampo-Rosenlew HR46 Zaprojektowany aby zmaksymalizować efektywność pozyskania trzebieżowego. Wydajne pompy hydrauliczne (323 l/min @ 2,200 rpm) zapewniają komfort pracy i elastyczność maszyny. Solidność wykonania i prostota konstrukcji; wydajność i wygoda.
ROTTNE	**Stoisko numer 503**

	**Żelazny koń KAPSEN** to maszyna na podwoziu gąsienicowym zazwyczaj stosowana do ciągnięcia drewna. Dzięki swoim doskonałym właściwościom i niskim nacisku na podłoże, świetnie spisuje się na mokrym i torfowym terenie. Konstrukcja maszyny opiera się na hydraulicznie napędzanym gąsienicowym podwoziu i ze względu na swoje właściwości jest bardzo popularna jako wsparcie zrywki drewna w trudnym terenie. KAPSEN jest produkowany z wykorzystaniem materiałów wysokiej jakości i zachowaniem standardów bezpieczeństwa. Już na pierwszy rzut oka można zauważyć, że KAPSEN jest maszyną silniejszą i lepiej wykonaną w porównaniu do innych maszyn tego typu. Sama maszyna jest kontrolowana przez manipulator, co powoduje łatwe i dokładne wykonywanie ruchów.
SWIMER TANKS & HOSES	**Stoisko numer 111**
	**Zbiornik na benzynę** 190 litrów to idealne i ekonomiczne rozwiązanie dla firm, rolników, projektantów ogrodów, leśników, przedsiębiorców budowlanych, itp. Bezpieczniejsza i bardziej czysta alternatywa dla transportu benzyny w beczkach celem ponownego zatankowania maszyn na miejscu. Dopuszczone do transportu drogowego na mocy wyłączenia w ADR 1.1.3.1c.
SWIMER TANKS & HOSES	**Stoisko numer 111**
	**Dwupłaszczowy zbiornik na olej napędowy** Pojemność 2500 litrów. To jedyny w swoim rodzaju zbiornik posiadający właz rewizyjny o średnicy 440mm, obszerną szafę dystrybucyjną odseparowaną od przestrzeni międzypłaszczowej.
SWIMER TANKS & HOSES	**Stoisko numer 111**

	Dwupłaszczowy zbiornik na olej napędowy Pojemność 3500 litrów z układem dystrybucyjnym wyposażonym w niezawodną pompę zanurzeniową, a także właz rewizyjny o średnicy 600 mm pozwoli nie tylko magazynować paliwo ale także tankowanie maszyn bezpośrednio na miejscu pracy.
SWIMER TANKS & HOSES	**Stoisko numer 111**
	Dwupłaszczowy zbiornik na olej napędowy Pojemność 5000 litrów z włazem rewizyjnym o średnicy 600mm, wyposażony w obszerną szafą, układem dystrybucyjnym z przepływomierzem tłokowym niewrażliwym na zakłócenia elektromagnetyczne, to produkt zarówno dla osób prywatnych jak i firm.
SWIMER TANKS & HOSES	**Stoisko numer 111**
	Dwupłaszczowy zbiornik z polietylenu Cube Tank na olej napędowy Pojemność 1500 l o niezwykle estetycznym wyglądzie nie podlega korozji , nie blaknie, jest odporny na promienie słoneczne UV. Zastosowanie sprawdzonego układu dystrybucyjnego pozwala na łatwość i niezawodność obsługi
TAKMA	**Stoisko numer 14, hala namiotowa**
	Drukarka termiczna do rejestratora leśniczego Sewoo Lk-P43 thermal printer recorder Sewoo Lk-P43. Najnowszy model drukarki do rejestratora. Bardzo wydajny akumulator, szybki wydruk, lekka konstrukcja, czytelny wyświetlacz, doskonały serwis.
TAKMA	**Stoisko numer 14, hala namiotowa**

	Drukarka fiskalna do rejestratora leśniczego POSNET Themo HS EJ **The fiscal printer POSNET Themo HS** Najmniejsza i najlżejsza drukarka fiskalna przeznaczona do pracy w terenie. Doskonale współpracująca z rejestratorem leśniczego. Wydajny akumulator, szybki druk, połączenie bluetooth, prosta obsługa.
WALDECK	**Stoisko numer 215**
	Spodnie Duro + z wkładką antyprzecięciową Wysokiej jakości spodnie dla profesjonalistów wykonane z wytrzymałego materiału. Spodnie na kolanach oraz kości piszczelowej są wzmocnione materiałem Codura chroniącym przed zimnem i wilgocią podczas klękania.
WALDECK	**Stoisko numer 215**
	Kurtka Forstshell Idealna kurtka do pracy w lesie. Chroni przed wiatrem i mżawką, a jednocześnie oddycha. Wykonana z softshellu – materiału zaprojektowanego specjalnie dla ludzi spędzających dużo czasu na świeżym powietrzu.
WALDECK	**Stoisko numer 215**

	Spodnie Stretch Elch z wkładką antyprzepięciową. Wysokiej jakości spodnie z wkładką antyprzecięciową klasy 1. Wykonane są z całkowicie rozciągliwego materiału, dzięki któremu spodnie nie krępują ruchów. Oddychające, szybkoschnące. Poniżej kolan wzmocniony materiał.
WALDECK	**Stoisko numer 215**
	Buty KOX Silva Skórzane buty z wkładką antyprzecięciową klasy 1 na cieplejsze pory roku. Dzięki zastosowaniu systemu regulującego temperaturę z podszewką Micro-Dry, stopa pozostaje sucha. Producent: Haix.
WALDECK	**Stoisko numer 215**
	Buty KOX Protektor Skórzane buty z wkładką antyprzecięciową klasy 1 na chłodniejsze pory roku. Calkowicie wodoszczelne dzięki wysokiej jakości skórze oraz membranie Gore-tex. Amortyzacja i ochrona przed zimnem dzięki piance izolacyjnej w podeszwie. Producent: Haix.

Stan na dzień: 14.08.2014 r.